

TO-4 SAE 30

NERSON

ОПИСАНИЕ:

Масла NERSON TO-4 разработаны из специально выбранных высококачественных гидроочищенных базовых масел и современного функционального пакета присадок. Трансмиссионно-гидравлические масла обеспечивают надежную защиту и максимальную надежность в течение всего срока службы оборудования. Масла NERSON TO-4 не только отвечают самым жестким требованиям производителей современных трансмиссий, главных передач и гидравлических систем тяжелонагруженной внедорожной техники, но и превосходят их.

ПРИМЕНЕНИЕ:

✓ Масла серии TO-4 предназначены для смазывания гидродинамических передач, трансмиссий и задних передач (мостов) внедорожной техники. Они также подходят для использования всех типов автоматических и не синхронизованных механических коробок передач внедорожной техники.

✓ Рекомендуются для применения в трансмиссиях с силовым переключением, бортовых и главных передачах, гидравлических системах и маслonaполненных тормозах дорожно-строительной и карьерной техники Caterpillar, Komatsu, Hitachi и других производителей.

✓ Не рекомендуются для применения в трансмиссиях сельскохозяйственной и другой техники, где требуются масла типа UTTO.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

+ Стабильные фрикционные характеристики обеспечивают плавность работы сцепления и тормозов, что повышает надежность работы оборудования.

+ Улучшенные противоизносные свойства обеспечивают усиленную защиту гидроприводов и зубчатых передач.

+ Высокая стабильность вязкостно-температурных показателей обеспечивает постоянное смазывание рабочих поверхностей узлов трения в широком диапазоне температур.

+ Инновационный пакет присадок надежно защищает от коррозии как черные, так и цветные металлы; предотвращает пенообразование.

+ Отличная совместимость с материалами уплотнений предотвращает утечки масла, что приводит к уменьшению затрат на смазочные материалы.

+ Универсальность применения в различных системах масел серии NERSON TO-4 позволяет унифицировать необходимый ассортимент смазочных материалов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

CATERPILLAR TO-4;
ALLISON TRANSMISSION C-4;
API GL-4

| ПОКАЗАТЕЛИ | МЕТОД ИСПЫТАНИЙ | ЗНАЧЕНИЕ |
|--|-----------------------|-------------|
| Вязкость кинематическая, мм ² /с -при 40 °С -при 100 °С | ASTM D 445 | 105 12,5 |
| Вязкость динамическая при -25 °С, мПа·с | ASTM D 445 | 57000 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | 248 |
| Температура застывания, °С | ISO 3016 ASTM D 97 | -34 |
| Щелочное число, мг КОН/г | ГОСТ 11362 | 9,9 |
| Массовая доля сульфатной золы, % | ГОСТ 12417 | 1,3 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 111 |
| Плотность при 20 °С, кг/м ³ | ASTM D 4052 | 883 |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации BIG MOTORS, LLC.